

Структура нежелательных реакций при использовании иммунобиологических препаратов

Т.О. Кожевникова, З.В. Азыдова

Детская городская поликлиника № 1, Астрахань, Российская Федерация
Городская поликлиника № 5, Астрахань, Российская Федерация

Актуальность. Актуальность обусловлена снижением иммунной прослойки вакциноуправляемых инфекций. Знание возможных реакций при использовании вакцин и анатоксинов может помочь как предупредить пациента, так и быстрее распознать реакцию.

Цель исследования. Проанализировать структуру нежелательных лекарственных реакций при использовании вакцин, анатоксинов.

Пациенты и методы. Проведен ретроспективный анализ сообщений о нежелательных лекарственных реакциях по данным автоматизированной системы АИС «Росздравнадзор» в период с 2010 по 2019 г. Для определения степени достоверности причинно-следственной связи «лекарство – НПР» использовали алгоритм Наранжо. Статистическая обработка результатов проводилась с помощью программы MS Excel 2010.

Результаты. Общее число нежелательных лекарственных реакций за период с 2010 по 2019 г. включительно в системе АИС «Росздравнадзор» на вакцины и анатоксины — 53. При проведении анализа выявлено, что нежелательные реакции возникали при использовании цельноклеточных вакцин против дифтерии, коклюша, столбняка; пневмококковой инфекции; бешенства; реакции на анатоксин столбнячный. По клиническим проявлениям чаще нежелательные лекарственные

реакции проявились в виде гипертермии (49,1%), отмечены местные реакции (24,5%), 2 реакции проявились в виде анафилактического шока (3,8%) на введение столбнячного анатоксина и ботулинического антитоксина. Серьезными было признано 18,9% реакций (10 из 53 случаев), из них 3 (на анитоксин ботулинический, анатоксин столбнячный, вакцину против кори живую аттенуированную) — с угрозой для жизни. Исходами чаще являлись выздоровление и улучшение состояния — 37,7% (20 случаев) и 52,8% (28 случаев) соответственно. Было выявлено в ходе анализа выздоровление с последствиями, что составило 3,8% (2 реакции на анитоксин столбнячный), и состояние без изменения (1,9%) (1 реакция на вакцину для профилактики бешенства).

Заключение. Исследование показало, что исходами нежелательных реакций при использовании иммунобиологических препаратов становятся в основном выздоровление и улучшение состояния. По клиническим проявлениям распространены реакции в виде гипертермии, важным дополнением в извещение о нежелательной реакции могла бы стать информация о температурной реакции в цифрах и расшифровка последствий в категории «выздоровление с последствиями». Дальнейший мониторинг нежелательных реакций иммунобиологических препаратов важен для контроля за безопасностью.